判断推理　はじめに

みなさん、初めまして!!
『受験サプリ』公務員対策講座　スタンダードレベル　判断推理を担当する若山　祐紀憲です。
最初、少しだけ私事を書いていますけど、最後の方に書いている『授業の受け方』とも関係する事なので、面倒くさがらず読んでやってください。

さて、今回、公務員対策講座を担当し受験生を指導する立場にある私ですが、じゃ、私自身の受験はどうだったのか振り返ってみると、『自分で切り開くために絶対ペースを崩さず黙黙と』ですかね(笑)
そして、高校生の私が、その時、勉強する際に決めた事が2つありまして、
1.原則自分で考え、答えまで導き出す。
2.周りは関係ない。
なんです。

1.は、私が高校生の時は、部活ばかりやっていて受験勉強するまで勉強という勉強をしてこなかったので、自分が勉強出来るか出来ないのかさえ分からないと思ったので、まずは自分でできる所までやってみよう、と思ったからです。ただ、勉強効率としては決して良くなかったなぁとも思い、『考える』⇔『質問』をもう少し上手にやっていればと思います。
『必死で考える。でも1人で考えこむな!!』

2.は、私の場合は、『受かりたい』よりも『落ちたらどんなに恥ずかしい想いをするだろう』という気持ちが、今思えば強かったなと思い、そんな思いをするぐらいなら、周りがどんなに遊んでようが勉強した方が良い、となって自分の決めた勉強ペースを保ち続けられました。
『誰のために勉強するのか。』

そして、結果は、見事志望先に合格できました。が、それよりも、今の仕事をする上ですごく役に立っているな、受験勉強やって良かったなと思います。もちろん、受験勉強の知識が、今教えている判断推理や公務員試験科目に役立っているという面もありますが、それよりも、『自分で考えて答えを出そうする』癖がついたのか、仕事もまずは『考える』ようになりました。ただ、時に、自分だけで考えすぎて失敗する事が今でもありますが…。やっぱり、『考える』⇔『質問』のバランスって大事ですね(笑)
また、仕事で良い成果を出す必要がある時も、『周りなんか気にしていられない。自分の責任を果たすには』と自然と思ってやっているような気がします。まぁ、これも、行き過ぎると失敗するんで何事もバランスですね、はい。

もぅ、あんたの自慢話なんか聞きたかないよ、と思うかもしれませんが、まぁ、それも無くは無いですが(笑)
それは置いといて、結局、「学生時代の勉強に向かう姿勢＝社会人になってからの仕事に向かう姿勢」となる事に気づかされました。ある、心理学者が、″仕事がいつも期限ギリギリになる人は、小学生の時の『夏休みの友』も、夏休み最後の2、3日で仕上げた人が多い。逆に、小学生から計画的に宿題をやってきた人は、仕事も同じようにやる″と。
これは、期限ギリギリでも達成しちゃった時、もの凄い″快楽″を感じるらしいのですが、これは依存性が極端に強いようで、だから、一度その経験をすると、大人になっても同じ事を繰り返す、という理屈のようです。
つまり、期限ギリギリのような勉強するかどうかは置いといて、″快楽″を味わえるような『達成』があれば、それを大人になっても仕事で活かす事ができる、と言い換える事もできると思います。

ちょっと受験勉強とは離れてしまいましたけど、『判断推理』の話をして最後にしたいと思います。判断推理という科目は、公務員試験科目の中で″最も予備知識が少なくて解ける″科目の1つです。ですので、″予め何かを知っておかなければ解けない″という問題が少ない、という事です。

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また、本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

これ、裏を返せば、

『答えの全てが問題の中にある』

という事なんです。
ですので、解けるか解けないかに大きく影響する力が、上に書いた『考える』力なんです。ただ、試験も仕事もそうですが、いつまでも考えさせてもらえる訳ではありませんよね？『制限時間』があるからですね。その手助けをするのが、若山だと思ってください。

受験勉強は合格のためだけにあらず
人生を切り開く手段にあり

〜授業の受け方〜

①メモや解法などのノートは、テキストとは別にする。

みなさん、問題って一度解いて終わりですか？完璧ですか？違いますよね。何度も何度も解いて、初めて″理解″や″身につき″につながりますよね。ですから、このテキストの問題は何度も解いて欲しいんです。できれば、少し時間を空けて。そして、一度解いたものは、処分しても取っていても構わないと思います。私は敢えて処分していました。
ですので、『解くもの』と『ノート』は必ず別にしておきましょう。

②予習不要

公式のような『知ってれば解ける』というポイントはいくつかあるんですが、解説の中でそのポイントを説明しますので、予備知識が全くなくても大丈夫です。

③その代わり、まずは自分で考え「分からない所」をハッキリさせる。

ただ、『自分で考える事なく説明を聞く』事だけはやめてください。説明の中で、『問題文を読んでください』『ちょっと考えてみてください』などのタイミングがありますので、その時は躊躇する事なく映像を一旦停止し、″じっくり読む″、″じっくり考える″に挑戦してください。そうすることで、自分が疑問に思う所をハッキリさせてください。

④「分からない所」の解説が始まったら、手を止めしっかり聴く。

③ができた状態で説明を聞くと、③を全くせずいきなり説明を聞いたときの3倍の学習効果があります。想像してみてください。カラッカラに乾いた(考え抜いた)状態で飲む水(説明)と、そうでもない時に飲む水、美味しさ(効果)が全く違いますよね？

⑤チョークの色は基本的に5色使います。

白:基本的に″問題文に書いてある″ことを書くときに使います
赤:その問題を解く時の『まずここ』ポイント
橙:赤の次に考えるポイント
黄:橙の次に考えるポイント(問題の条件をメモする時に使うこともあります。)
緑:黄の次に考えるポイント

では、一緒に『考え』ていきましょう。

若山　祐紀憲

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また、本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

判断推理　目次

○第 1 講　暗号　p. 4

○第 2 講　対応関係　p. 6

○第 3 講　試合　p. 9

○第 4 講　順序関係　p.12

○第 5 講　位置関係　p.15

○第 6 講　展開図　p.20

○第 7 講　軌跡　p.26

○第 8 講　道順　p.32

○問題解答　p.36

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また、本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

判断推理　第1講　暗号

暗号読解の問題は、いろいろな暗号表を作成し、暗号の文字と読解文の文字を対応させる構造になっている。そのため、暗号読解の問題では、「解法」と「パターン」をつかむことが重要である。

暗号問題を解くプロセスは大きくわけて４つある。

①　暗号、原文の文字数を確認
　↓
②　暗号文の要素の確定
　②－１　かな⇔２つの数字　⇒　五十音かな？
　②－２　アルファベット⇔数字　⇒　アルファベットの順番？
　↓
③　暗号表で考える（五十音表，アルファベット表）
　↓
④　規則性の発見

【No. 1】「HIROSHIMA」を「16　18　17　23　15　16　18　26　2」で表すとき、「KYOTO」はどのように表されるか。

1.　「22　3　23　13　23」
2.　「21　4　23　12　23」
3.　「22　3　21　14　21」
4.　「21　5　19　13　23」
5.　「22　4　21　12　21」

【No. 2】「瀬戸内海」を「26 - 38 - 40 - 2 - 10 - 2」と表わす暗号で、「38-46-11-90」は次のどこの地方の川にあたるか。

1.　九州
2.　四国
3.　中国
4.　近畿
5.　関東

【No. 3】「1612202609260818」を「こがらし」と解読するとき、「132620261819261326」に関係ある動物は次のうちどれか。

1.　いぬ
2.　ねこ
3.　ぞう
4.　くま
5.　さる

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また、本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

【No. 4】ある暗号規則によると、「ヒヤクニチソウ」は「+1+1+3+2-3+0+0+1-1+1-2-2-4+0」で表わされるという。では、暗号「-1-2-1+1+0-2-3+1」は何を表すか。

1.　ハチマキ
2.　ツチノコ
3.　モチマキ
4.　トチノキ
5.　ミチクサ

【No. 5】ある暗号で「Ge Ｉb Ae Ba」が「もりおか」と読める。「ふくしま」と読める暗号は、次のうちどれか。

1.　Ab Cb Ga Gd
2.　Fc Ga Bb Cc
3.　Ga Bb Ae Ge
4.　Fc Bc Cb Ga
5.　Fc Cb Ga Ie

【No. 6】「いま２時４分」を「2:20, 8:10, 6:20, 4:25, 9:50, 12:00, 7:30, 12:00」と表わすとすると、「4:20, 9:30, 5:50, 7:10, 5:50, 2:30, 3:20, 9:50, 2:30」が意味する国名として正しいものはどれか。

1.　日本
2.　アメリカ
3.　イギリス
4.　フランス
5.　中国

【No. 7】ある暗号によると、「花」は「SYBJRE」、「空」は「FXL」となる。この暗号で「FGNE」となるものは、次のうちどれか。

1.　星
2.　水
3.　手
4.　山
5.　顔

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また、本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

判断推理　問題解答

単元	番号	解答
第１講 暗号	1	1
	2	5
	3	3
	4	4
	5	4
	6	1
	7	1
第２講 対応関係	1	3
	2	4
	3	4
	4	5
	5	5
	6	4
	7	2
	8	1
第３講 試合	1	1
	2	2
	3	2
	4	5
	5	5
	6	5
	7	4
第４講 順序関係	1	4
	2	3
	3	5
	4	2
	5	2
	6	3
	7	4
	8	4

単元	番号	解答
第５講 位置関係	1	2
	2	3
	3	1
	4	3
	5	1
	6	4
	7	4
第６講 展開図	1	4
	2	2
	3	4
	4	1
	5	5
	6	2
	7	1
	8	5
第７講 軌跡	1	3
	2	2
	3	4
	4	4
	5	1
	6	2
	7	2
	8	4
第８講 道順	1	3
	2	1
	3	4
	4	5
	5	4
	6	5
	7	3
	8	4
	9	5
	10	3
	11	5

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また、本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。